

# **PV<sup>TM</sup> 260**

**Professional Stereo Power Amplifier**

130 Watts x 2



OWNER'S MANUAL



Intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

**CAUTION:** Risk of electrical shock – DO NOT OPEN!

**CAUTION:** To reduce the risk of electric shock, do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

**WARNING:** To prevent electrical shock or fire hazard, do not expose this appliance to rain or moisture. Before using this appliance, read the operating guide for further warnings.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de "(voltaje) peligroso" que no tiene aislamiento dentro de la caja del producto que puede tener una magnitud suficiente como para constituir riesgo de corrientazo.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la literatura que viene con el producto.

**PRECAUCION:** Riesgo de corrientazo – No abra.

**PRECAUCION:** Para disminuir el riesgo de corrientazo, no abra la cubierta. No hay piezas adentro que el usuario pueda reparar. Deje todo mantenimiento a los técnicos calificados.

**ADVERTENCIA:** Para evitar corrientazos o peligro de incendio, no deje expuesto a la lluvia o humedad este aparato. Antes de usar este aparato, lea más advertencias en la guía de operación.



Ce symbole est utilisé pour indiquer à l'utilisateur la présence à l'intérieur de ce produit de tension non-isolée dangereuse pouvant être d'intensité suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Ce symbole est utilisé pour indiquer à l'utilisateur qu'il ou qu'elle trouvera d'importantes instructions sur l'utilisation et l'entretien (service) de l'appareil dans la littérature accompagnant le produit.

**ATTENTION:** Risques de choc électrique – NE PAS OUVRIR!

**ATTENTION:** Afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas enlever le couvercle. Il ne se trouve à l'intérieur aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Confier l'entretien à un personnel qualifié.

**AVERTISSEMENT:** Afin de prévenir les risques de décharge électrique ou de feu, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Avant d'utiliser cet appareil, lisez les avertissements supplémentaires situés dans le guide.



Dieses Symbol soll den Anwender vor unisolierten gefährlichen Spannungen innerhalb des Gehäuses warnen, die von Ausreichender Stärke sind, um einen elektrischen Schlag verursachen zu können.



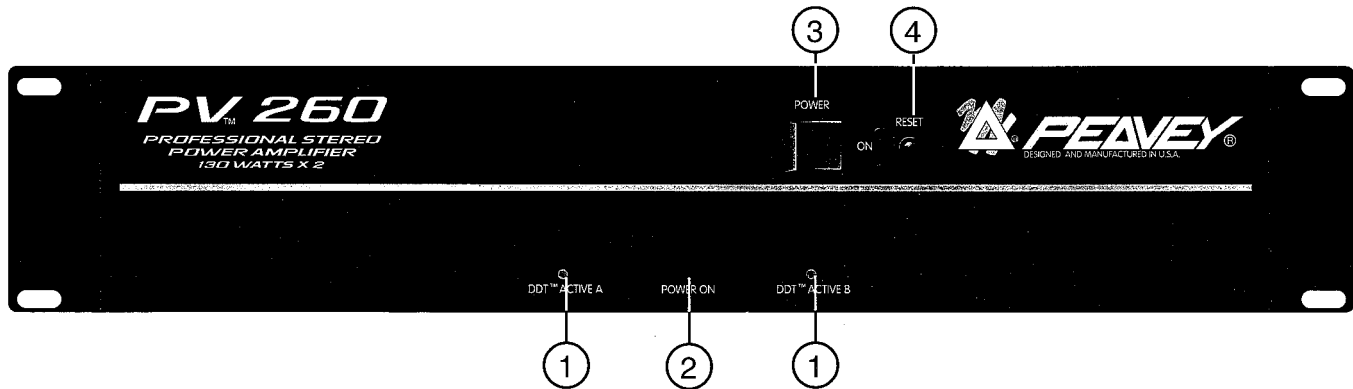
Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Instruktionen in der Bedienungsanleitung aufmerksam machen, die Handhabung und Wartung des Produkts betreffen.

**VORSICHT:** Risiko – Elektrischer Schlag! Nicht öffnen!

**VORSICHT:** Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu vermeiden, nicht die Abdeckung entfernen. Es befinden sich keine Teile darin, die vom Anwender repariert werden könnten. Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.

**ACHTUNG:** Um einen elektrischen Schlag oder Feuergefahr zu vermeiden, sollte dieses Gerät nicht dem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Vor Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung lesen.

# ENGLISH



## FRONT PANEL FEATURES

### DDT™ ACTIVE LED INDICATOR (1)

Illuminates when DDT™ compression is taking place. This LED becomes a clip indicator when the rear panel DDT™ ENABLE/DEFEAT switch is in the DEFEAT position.

**OPERATION NOTE:** It is normal for the DDT™ LED(s) to flash occasionally during amplifier operation. If the LED(s) remain on continuously, additional headroom is needed. In some cases, this may mean that the particular application requires a more powerful amplifier.

### POWER LED INDICATOR (2)

Illuminates when AC power is supplied to the amplifier.

### POWER SWITCH (3)

Depress to the "ON" position to turn the amplifier on.

### CIRCUIT BREAKER (4)

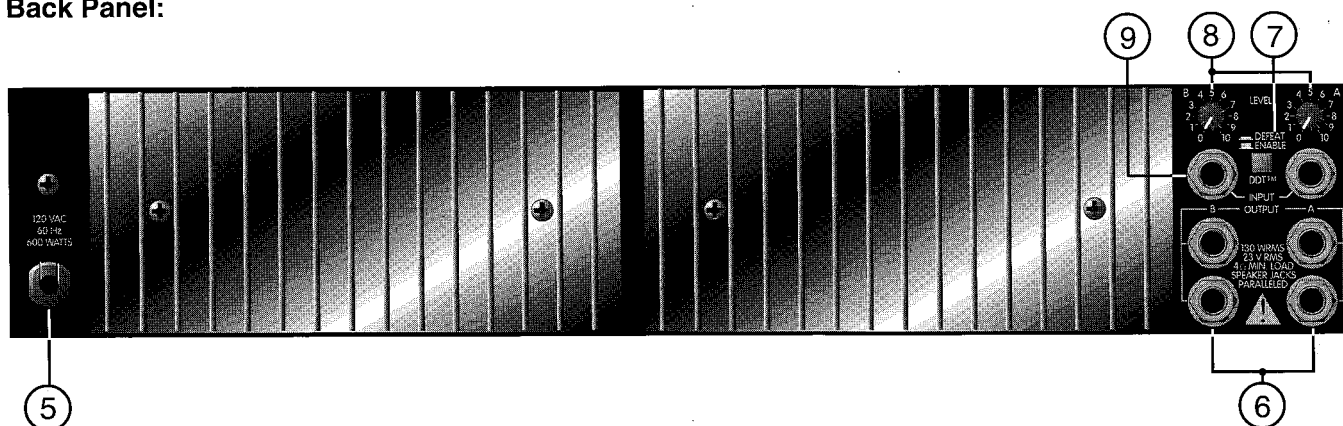
This breaker is provided to limit the current to the associated power transformer and protect it from overheating and possible destruction due to fault conditions in the amplifier. The trip current values have been carefully chosen to allow continuous power output performance while still protecting the power transformer. Normally, these breakers should not trip unless there is a fault in the amplifier circuitry that draws excessive mains current. However, abnormal conditions such as a short circuit on either or both channels, or continuous operation at overload or clipping (especially into 4 ohm load) will cause the breaker to trip. If this occurs, turn the power switch off, then simply reset the breaker and correct the cause of the overload.



When tripped, the button on the breaker will be outward nearly 1/2" and can be reset by pushing inward. A normal reset button length is about 1/4". If this "thermal" type breaker does trip, simply pushing the button back in will reset it, after waiting a brief period of time to allow it to cool down. **REMEMBER, ALWAYS TURN THE POWER OFF BEFORE RESETTNG THE BREAKER.** If the breaker trips instantly each time you attempt to reset it, the unit should be taken to a qualified service center for repair.

**OPERATION NOTE:** This unit is equipped with automatic resetting thermal protection. If extremely high operating temperatures cause the protection circuit to engage, the unit will shut down. Once it has cooled sufficiently, the protection circuit will disengage and the amplifier will be re-enabled. Continued thermal cycling indicates a load problem exists (shorted cable or the total speaker load is too low), or there is inadequate ventilation.

## Back Panel:



### BACK PANEL FEATURES



#### LINE CORD – 120 V products only (5)

For your safety, we have incorporated a three-wire line (mains) cable with proper grounding facilities. It is not advisable to remove the ground pin under any circumstances. If it is necessary to use the equipment without proper grounding facilities, suitable grounding adaptors should be used. Less noise and greatly reduced shock hazard exists when the unit is operated with properly grounded receptacles.



#### SPEAKER OUTPUTS (6)

Provided for connection of external speaker(s). Minimum total impedance is 4 ohms per channel.

#### DDT™ COMPRESSION (7)

Each of the two internal power amplifiers is equipped with Peavey's patented DDT™ Compression. The DDT™ circuits will automatically engage to prevent clipping distortion within the power amplifiers. Compression is defeated when the pushbutton is "in." DDT™ should be enabled at all times to protect speakers.

#### INPUT SENSITIVITY (8)

Maximum input gain (minimum sensitivity rating) is achieved at the full clockwise setting. A setting of less than full clockwise will yield lower system noise at the expense of headroom. Calibration indicates sensitivity in volts/dBV necessary to attain full available output.

**OPERATION NOTE:** The input sensitivity rating of a power amplifier is the voltage level required to drive the amplifier to full output.

#### CHANNEL INPUTS (9)

Standard 1/4" phone jacks with a special switching function to allow two modes of operation:

- For normal STEREO operation, each jack is used as the input to the respective channel (see figure 1 page 6).
- For dual-channel MONO operation, the A input jack may be used by inserting the plug only to the first "click" or detent (see figure 2, page 6). In this mode, the signal source is applied equally to both channels.

## PV™ 260 SPECIFICATIONS

### Output Power:

4 ohms, 1 kHz at 1% THD: 130 W RMS  
8 ohms, 1 kHz at 1% THD: 100 W RMS  
*2 ohms not recommended*

### Rated Output Power:

4 ohms, 20 Hz to 20 kHz, 0.1% THD:  
100 W RMS  
8 ohms, 20 Hz to 20 kHz, 0.1% THD:  
90 W RMS

### Slew Rate:

Stereo mode, each channel: 20 volts/ $\mu$ Sec

### Total Harmonic Distortion:

20 Hz to 20 kHz @ rated power, 8 ohms:  
Less than 0.1%

### Input Sensitivity and Impedance:

(@ rated output power)  
4 ohms: 1.0 V RMS, 0 dBV;  
20 k ohms (26 dB)

### Frequency Response:

+0, -1 dB, 20 Hz to 30 kHz, 1 W RMS,  
8 ohms

### Damping Factor:

8 ohms, 1 kHz: Greater than 200

### Hum and Noise:

(below rated output power)  
8 ohms, 100 dB, unweighted

### Power Consumption:

(@ rated output power)  
Domestic: 600 watts, 60 Hz, 120 V AC  
Export: 600 watts, 50/60 Hz, 230 V AC

### Dimensions and Weight:

Height: 3.5"  
Width: 19"  
Depth: 9.6"  
Weight: 15.6 lbs.



*Due to our efforts for constant improvements,  
features and specifications listed herein are subject to change without notice.*

# PV™ 260

## WIRING DIAGRAMS

Figure 1

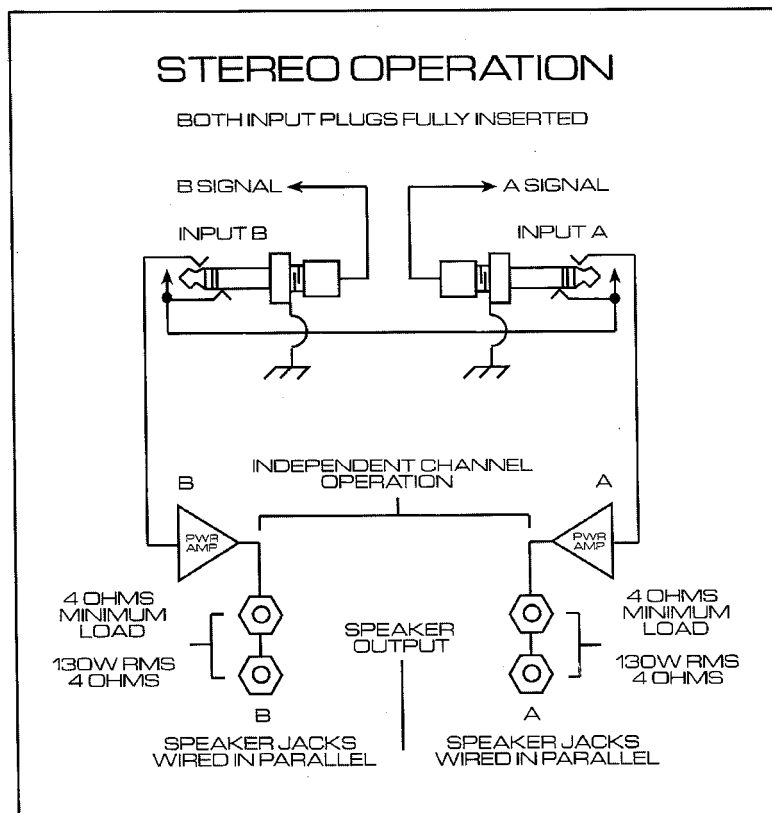
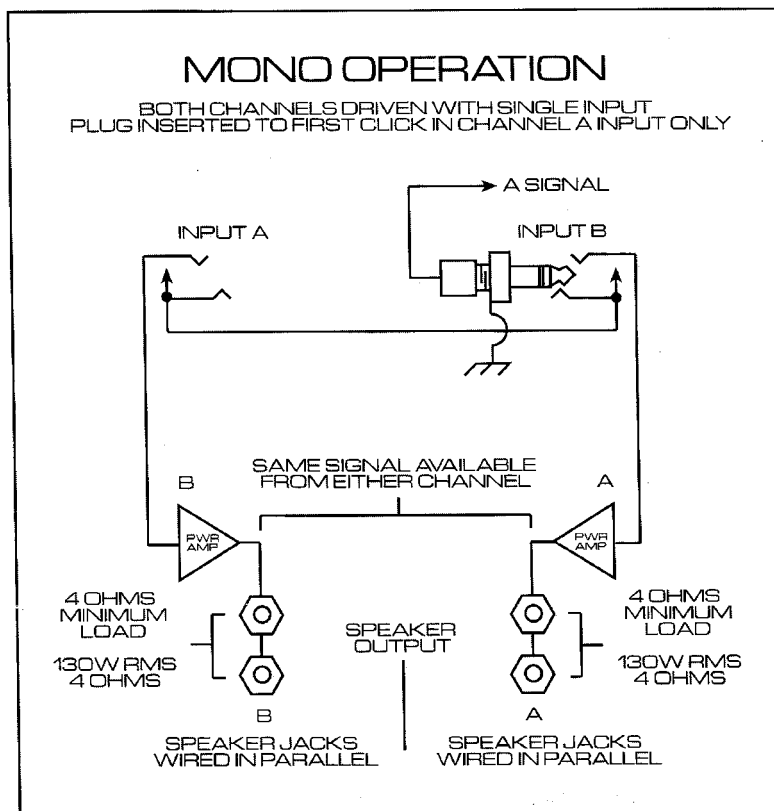


Figure 2



# ESPAÑOL

**Consulte los diagramas del panel  
delantero en la sección de inglés de este manual.**

## **FUNCIONES DE TABLERO FRONTAL**

### **DDT™ ACTIVE LED (Indicador de actividad de DDT™) (1)**

Se ilumina cuando el compresión DDT™ está funcionando. Con el interruptor "ENABLE/DEFEAT" (Habilitar/Anular) en la posición "DEFEAT" (Anular), el LED indica cuando ocurre recortes de picos de señales (distorsión).

**Nota de Operacion:** Es normal que los LED del DDT™ se iluminen ocasionalmente durante la operación del amplificador. Si permanecen iluminadas continuamente, es indicación que se necesario más "headroom". En algunos casos, esto puede significar que es necesario tener un amplificador más poderoso para esa aplicación determinada.

### **POWER LED INDICATOR (Indicador LED de encendido) (2)**

Se ilumina cuando el amplificador recibe corriente alterna.

### **POWER SWITCH (Interruptor de corriente) (3)**

Empuje éste interruptor a la posición "ON" para encender el aparato.

### **CIRCUIT BREAKER (Cortacircuito) (4)**

Este cortacircuitos se proporciona para limitar la corriente al transformador de potencia asociado y para protegerlo contra sobrecalentamiento y una posible destrucción debida a condiciones de falla en el amplificador. Los valores de disparo de la corriente se han elegidos cuidadosamente para permitir un rendimiento de salida de potencia continua, y aún así, proporcionar una protección adecuada al transformador de potencia. Normalmente, estos cortacircuitos no deben dispararse a menos que exista una condición de falla en los circuitos del amplificador que exija una corriente excesiva de la red. Sin embargo, las condiciones anormales como un cortocircuito en alguno de los canales o en ambos, o un funcionamiento continuo con sobrecarga o con recortes por sobrecarga (especialmente en la carga a 4 ohms), harán que el cortacircuito se dispare. Si esto ocurre, apague el interruptor de encendido y entonces simplemente restablezca el cortacircuito y corrija la causa de la sobrecarga.



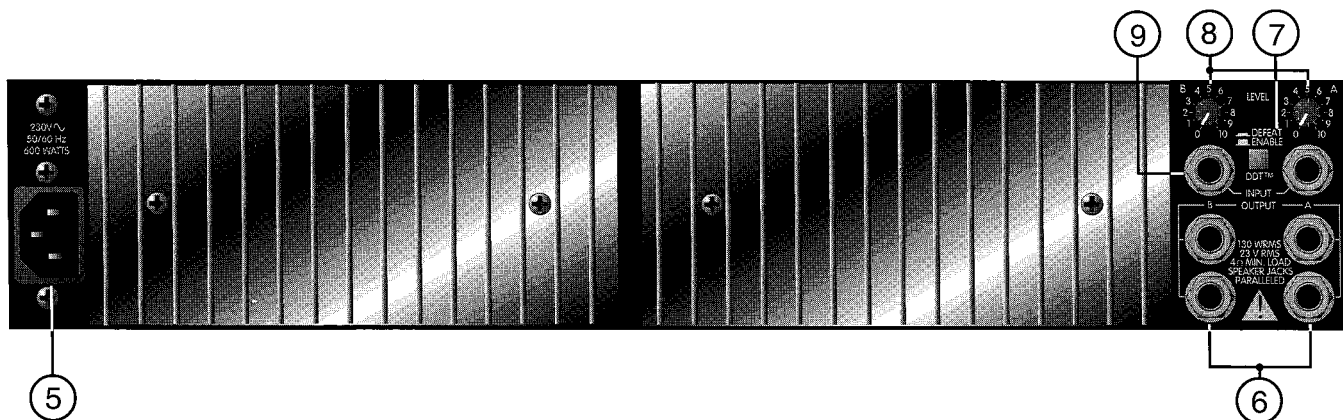
Cuando esté disparado, el botón se extenderá casi 12.70 mm, y se puede restablecer oprimiéndolo hacia adentro. El largo normal del botón de restablecimiento es de alrededor de 6.35 mm. Si este cortacircuito de tipo «térmico» se dispara, con sólo oprimir el botón se restablecerá después de esperar un breve período de tiempo para permitir que se enfríe.

**Recuerde: apague siempre el interruptor de encendido antes de restablecer el cortacircuito.** Si el cortacircuito se dispara instantáneamente cada vez que intente restablecerlo, entonces debe llevar la unidad a un centro de servicio calificado para que sea reparada.

**Nota de Operacion:** Esta unidad está equipada con un protector térmico de reencendido. Si temperaturas extremadamente altas son alcanzadas, el circuito protector apagará la unidad. Una vez que el equipo se ha enfriado lo suficiente, el circuito protector se desactivará dejando operativo nuevamente el equipo. Cuando ésta ciclo de protección suceda a menudo es indicacion de un problema de sobrecarga (cable en corto circuito o la carga de las altavoces es muy baja) o de inadecuada ventilación.



## Tablero Trasero:



### **FUNCIONES DEL TABLERO TRASERO**

#### **Zócalo de alimentación IEC (5)**



Con el interruptor de encendido (No) en la posición de desactivado (O), enchufe el cable de alimentación en su conector antes de conectarlo a una fuente de alimentación de CA. **Asegúrese siempre de seguir las prácticas de puesta a tierra apropiadas.** La consola PV™ 260 emplea una fuente de alimentación universal conmutable, diseñada para funcionar con voltajes nominales de línea de 100 a 240 VAC. Ahora, enchufe el cable de alimentación en la fuente de CA.



#### **SPEAKER OUTPUTS (Salidas de altavoces) (6)**

Se han provisto para conectar los altavoces exteriores. La impedancia total mínima es de 4 ohms.

#### **DDT™ COMPRESSION (DDT™ compresión) (7)**

Cada uno de los amplificadores internos estas equipados con Peavey's patentado el sistema de DDT compresión. El circuito DDT™ se enciende automaticamente para prevenir distorsión dentro de los amplificadores. DDT™ compresión se desactiva cuando el botón se encuentra oprimido (posición IN). DDT™ debe ser activado siempre para proteger las altavoces.

#### **INPUT SENSITIVITY (Sensibilidad de entrada) (8)**

La ganancia máxima de entrada (mínimo de sensibilidad) es alcanzado girando el control completamente a la derecha. Si no se coloca el control completamente a la derecha producirá conjuntos mas bajos dereido a costa del "headroom". La calibración indica sensibilidad expresada en volts/dBV necesarios para obtener toda la salida disponible.

**Nota de Operacion:** El grado de sensibilidad de entrada de un amplificador es el nivel de voltage requerido para hacer funcionar un amplificador a su potencia máxima.

#### **CHANNEL INPUTS (Entradas de canal) (9)**

Entradas de tipo "phone jacks" de 1/4" con un especial función de "switch" para permitir la operación en dos modos.

- Para operación normal a "stereo" cada "jack" es usado como la entrada del canal respectivo (ver figura 1 page 6).
- Para operación de doble-canal monoaural la "jack" A pueden ser usados inertando el macho solamente hasta el primer "click" o tope (ver figura 2 page 6). En este modo, la señal d origen es aplicada de manera igual a los dos canales.



# FRANÇAIS

**Veuillez vous référer au "front panel art"  
situé dans la section en langue anglaise de ce manuel.**

## **CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU AVANT**

### **DDT™ ACTIVE LED (DEL témoin de DDT™) (1)**

S'allume lorsque le circuit de compression DDT™ intervient. Si l'interrupteur "Enable/Defeat" est en position "Defeat", la DEL témoin indique lorsqu'il y a de la distorsion causée par écrêtement.

**Remarque :** Il est normal que la ou les DELs témoins de DDT™ clignotent occasionnellement durant le fonctionnement de l'amplificateur. Si la ou les DELs témoins restent continuellement allumées, ceci indique un manque de réserve de puissance ("headroom"). Dans certains cas, cela peut signifier que cette application nécessite un amplificateur plus puissant.

### **POWER LED INDICATOR (Indicateur DEL d'alimentation) (2)**

S'allume lorsque l'ampli reçoit l'alimentation CA.

### **POWER SWITCH (Interrupteur d'alimentation) (3)**

Appuyez jusqu'en position "ON" pour mettre sous tension.

### **CIRCUIT BREAKER (Disjoncteur) (4)**

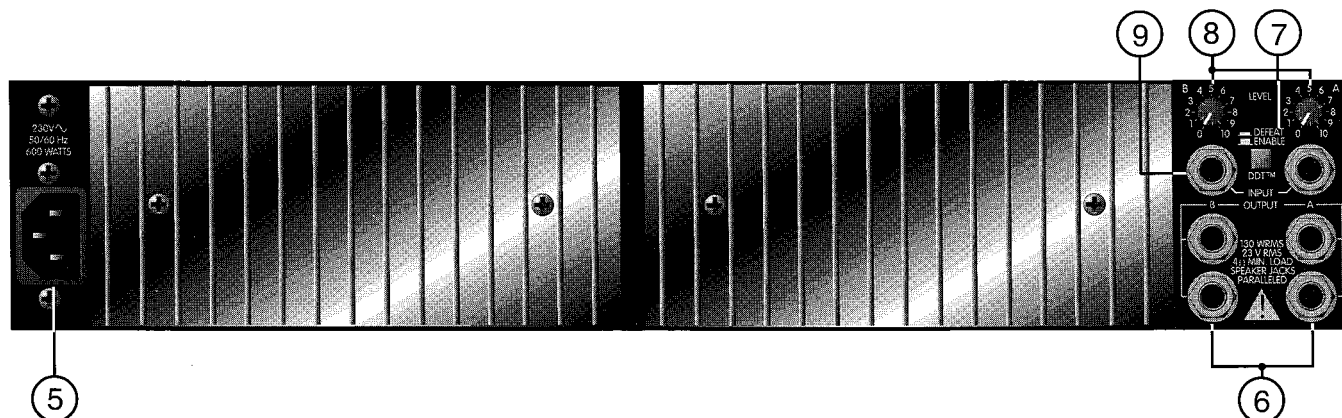
Ce disjoncteur limite le courant reçu par le transformateur et protège ainsi celui-ci d'une surchauffe et d'une destruction éventuelle à la suite d'une défaillance de l'amplificateur. La valeur de déclenchement de ce disjoncteur a été soigneusement étudiée de manière à permettre une alimentation de sortie continue tout en protégeant le transformateur. Normalement, ce type de disjoncteur ne se déclenche que s'il existe une défaillance des circuits de l'amplificateur faisant passer un courant secteur excessif. Toutefois, des conditions anormales, telles qu'un court-circuit d'un ou des deux canaux ou un fonctionnement continu avec surcharge ou écrêtage (particulièrement en charge de 4 ohms) peuvent déclencher le disjoncteur. Dans ce cas, il convient de mettre l'appareil hors tension, de remettre le disjoncteur dans sa position initiale et d'éliminer la cause du déclenchement.



Lorsque le disjoncteur se déclenche, son bouton est sorti d'environ 12,7 mm (1/2 po.) et il suffit de l'enfoncer pour le remettre en place. Normalement, ce bouton dépasse d'environ 6,35 mm (1/4 po.). Si ce type de disjoncteur « thermique » se déclenche, il suffit d'enfoncer son bouton pour le remettre dans sa position initiale après avoir attendu un instant qu'il refroidisse. ***N'oubliez pas de toujours mettre l'appareil hors tension avant de remettre le disjoncteur dans sa position initiale.*** Si le disjoncteur se déclenche à chaque tentative de remise à l'état initial, l'appareil doit être porté à un technicien qualifié pour réparation.

**Remarque :** Cet appareil est équipé d'une protection thermique à réarmement automatique. Au cas où la température de fonctionnement dépasserait la limite autorisée, la protection arrêtera l'appareil. Après refroidissement, l'appareil se remettra en route de lui-même. Des arrêts répétés témoignent d'un problème à la sortie (câble en court-circuit ou impédance de charge totale trop faible) ou d'une ventilation insuffisante.

## Panneau Arrière :



### CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU ARRIÈRE

#### PRISE D'ALIMENTATION IEC (5)



Branchez le cordon d'alimentation fourni dans ce connecteur avant de le brancher dans la source de courant, l'interrupteur d'alimentation (no 2) étant en position Off. **Assurez vous que l'appareil est toujours correctement connecté à la terre.** Votre PV™ 260 est équipée d'une alimentation à découpage pouvant fonctionner avec toute tension nominale comprise entre 100 et 240 VAC.



#### SPEAKER OUTPUTS (Sorties de haut-parleurs) (6)

Ces prises permettent le branchement de haut-parleurs externes. L'impédance totale minimale est de 4 Ohms.

#### DDT™ COMPRESSION (Compression de DDT™) (7)

Chacun des deux amplificateurs de puissance incorporés est équipé d'un circuit de compression PEAVEY'S breveté DDT™. Ce circuit se met automatiquement en service en cas de besoin pour éviter une distorsion par écrêtage dans les amplis de puissance.

La compression DDT™ est mise en circuit lorsque le bouton est enfoncé. Pour protéger les haut-parleurs, nous recommandons de la laisser en service.

#### INPUT SENSITIVITY (Sensibilité d'entrée) (8)

Le gain augmente en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre. Les positions inférieures au maximum diminueront le niveau de bruit de fond, au détriment de la réserve de puissance. L'échelle indique la sensibilité et le niveau en volts nécessaire pour atteindre la puissance de sortie maximum.

**Remarque :** La sensibilité d'entrée d'un amplificateur de puissance est la tension nécessaire pour atteindre la puissance maximum.

#### CHANNEL INPUTS (Prises d'entrée) (9)

Prise jack 6,35 permettant 2 modes d'utilisation:

- Stéréo normale: chacune des deux prises donne accès au canal considéré (gauche et droit) (voir figure 1 page 6).
- Double mono: en n'utilisant qu'une seule des deux prises par insertion d'une fiche jack au premier cran (voir figure 2 page 6). Le signal sera alors également appliqué aux deux canaux.

# DEUTSCH

**Siehe Diagramm der Frontplatte im englischen Teil des Handbuchs.**

## **BESCHREIBUNG DER FRONTPLATTE**

### **DDT™ ACTIVE LED (DDT™ aktiv LED) (1)**

Leuchtet auf, sobald die DDT-Schaltung durch entsprechende Pegel aktiviert wird. Bei ausgeschalteter DDT™-Kompression (Enable/Defeat-Taste nicht eingedrückt) zeigt ein Aufleuchten an, daß zu diesem Zeitpunkt Verzerrungen (Clipping) entstehen.

**ANWENDUNGS-HINWEIS:** Ein zeitweiliges Aufleuchten der DDT-LED(s) ist normal. Ein ständiges Aufleuchten der LED(s) hingegen bedeutet, daß die Übersteuerungsreserve der Endstufe erschöpft ist, und daß für diese Anwendung eine stärkere Endstufe eingesetzt werden sollte.

### **POWER LED INDICATOR (Power LED Anzeig) (2)**

Leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

### **POWER SWITCH (Netzschalter) (3)**

Zum Einschalten in Position "I" drücken.

### **CIRCUIT BREAKER (Unterbrecher) (4)**

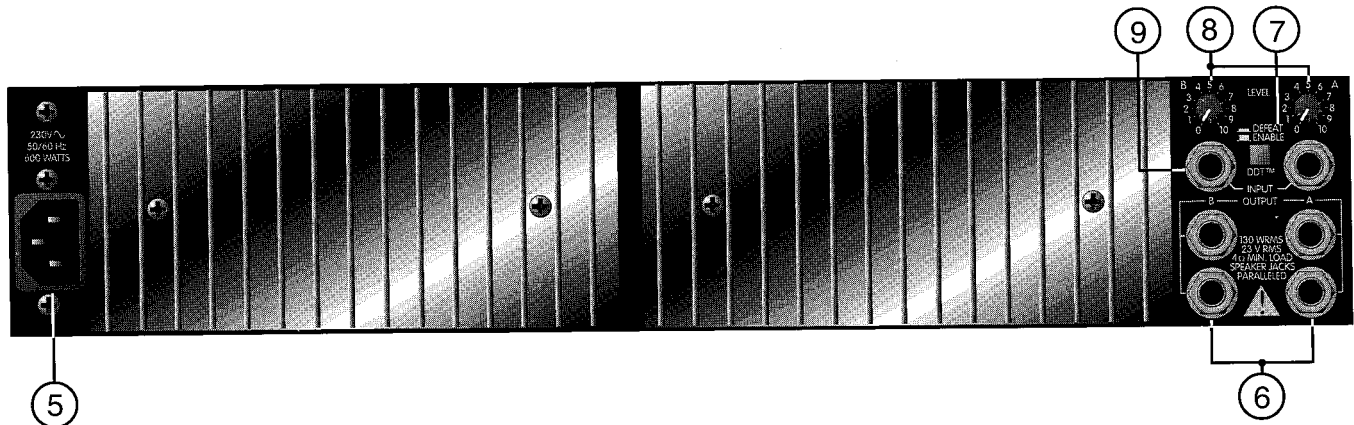
Dieser Unterbrecher dient zum Begrenzen des Stroms, der zum zugehörigen Netztransformator fließt, und um ihn gegen Überhitzung und mögliche Schäden aufgrund von Fehlerzuständen im Verstärker zu schützen. Die Auslösestromwerte wurden sorgfältig gewählt, so daß eine kontinuierliche hohe Ausgangsleistung möglich ist und trotzdem ein ausreichender Schutz für den Netztransformator gewährleistet ist. Normalerweise werden diese Unterbrecher nur ausgelöst, wenn in der Verstärkungsschaltung ein Fehler vorliegt, der eine übermäßige Leistungsaufnahme verursacht. Nicht normale Zustände wie beispielsweise ein Kurzschluß in einem oder beiden Kanälen oder Dauerbetrieb bei Überlastung oder Übersteuerung (vor allem an 4 Ohm) bewirken jedoch die Auslösung des Unterbrechers. Sollte dies vorkommen, schalten Sie den Netzschalter aus, korrigieren Sie die Ursache der Überlastung und stellen Sie einfach den Unterbrecher zurück.



Im ausgelösten Zustand ragt der Knopf des Unterbrechers über 1 cm hervor, zum Zurückstellen wird er einfach wieder zurückgedrückt. Im zurückgestellten Zustand ragt der Knopf etwa 5 mm hervor. Wenn dieser Thermalunterbrecher ausgelöst wird, wird er einfach durch Zurückdrücken des Knopfs zurückgestellt, nachdem eine kurze Zeitdauer gewartet wurde, damit das Gerät abkühlen kann. **Denken Sie daran, immer die Spannungsversorgung auszuschalten, bevor Sie den Unterbrecher zurückstellen.** Sollte der Unterbrecher bei jedem Zurückstellen sofort wieder ausgelöst werden, sollte das Gerät von einem qualifizierten Reparaturdienst überprüft werden.

**ANWENDUNGS-HINWEIS:** Dieses Gerät ist mit einem Überhitzungsschutz. Beim Auftreten extrem hoher Betriebstemperaturen wird der Schutz aktiviert und das Gerät ausgeschaltet. Nach ausreichender Abkühlung wird der Schutz aufgehoben und das Gerät wieder eingeschaltet. Eine ständig wiederkehrende Aktivierung des Schutzes deutet auf ein Ausgangs-Problem (Kabel-Kurzschluss, Gesamt-Impedanz des/der angeschlossenen Lautsprecher zu niedrig), oder auf ungenügende Ventilation (Hitzestau).

## Rückplatte:



### BESCHREIBUNG DER RÜCKPLATTE

#### IEC NETZANSCHLUß (5)



Stellen Sie mit ausgeschaltetem Netzschalter (#2) in der Off (O) Position mit dem Netzkabel zuerst die Verbindung zum Mixer her und dann zur Steckdose. **Versichern Sie sich, daß immer die Richtlinien des örtlichen EVUs, bezogen auf die Geräteerdung (Schutzeinrichtung) eingehalten werden.** Ihre PV<sup>TM</sup> 260 ist mit einer universellen Stromversorgung ausgestattet, die selbstregelnd für Spannungen von 100 bis 240 VAC ausgelegt ist.



#### SPEAKER OUTPUTS (Lautsprecherbuchsen) (6)

An diese Buchsen können externe Lautsprecher angeschlossen werden. Die minimale Gesamtimpedanz beträgt 4 Ohms.

#### DDT<sup>TM</sup> COMPRESSION (DDT<sup>TM</sup>-Kompression) (7)

Jeder der zwei internen Endstufen ist mit Peavey's DDT<sup>TM</sup>-Kompression ausgestattet. Die DDT<sup>TM</sup>-Kompression wird automatisch aktiviert, um Verzerrungen durch zu hohe Pegel vorzubeugen.

Die DDT<sup>TM</sup>-Kompression ist bei eingedrückter Taste ausgeschaltet ("Defeat"). Die DDT-Kompression sollte zum Schutz der Lautsprecher ständig eingeschaltet ("Enable") bleiben.

#### INPUT SENSITIVITY (Eingangs-Empfindlichkeit) (8)

Die maximale Eingangs-Verstärkung (niederste Empfindlichkeit) wird bei voll im Uhrzeigersinn geöffneten Regler erreicht. Bei weniger geöffnetem Regler wird eine Verminderung des Rauschens erreicht, allerdings auf Kosten der Übersteuerungsfestigkeit. Die aufgedruckte Kalibrierung zeigt die benötigte Empfindlichkeit in Volt/dBV an, um die volle Ausgangsleistung zu erreichen.

**ANWENDUNGS-HINWEIS:** Die Eingangs-Empfindlichkeit der Endstufe stellt die Spannung in Volt dar, welche benötigt wird, um die volle Ausgangsleistung des Verstärkers zu erreichen.

#### CHANNEL INPUTS (Kanal-Eingänge) (9)

1/4"-Zoll-Klinkenstecker-Anschlüsse mit speziellen Schaltfunktionen für zwei verschiedene Betriebsarten.

- Bei normalem "Stereo"-Betrieb werden ein Anschluss pro Kanal verwendet (siehe Abbildung 1 page 6).
- Bei zwei-kanaligem "Mono"-Betrieb wird wahlweise der A-Anschluss verwendet, und der Klinkenstecker nur bis zum ersten "klicken" (erste Vertiefung am Stecker) eingesteckt (siehe Abbildung 2 page 6). In dieser Betriebsart wird das Eingangssignal gleichmäßig auf beide Kanäle verteilt.

**For further information on other Peavey products,  
ask your Authorized Peavey Dealer for the  
appropriate Peavey catalog/publication.**



**Bass Guitars  
Guitars  
Bass Amplification  
Guitar Amplification  
Sound Reinforcement Enclosures  
Microphones  
Keyboards  
DJ  
Lighting  
Mixers, Powered/Non-Powered  
Accessories/Cables  
Effects Processors  
Axxcess<sup>™</sup> Wear  
The Peavey Beat<sup>™</sup>  
Monitor<sup>®</sup> Magazine  
Key Issues<sup>™</sup>  
Low Down<sup>™</sup>  
PM<sup>™</sup> Magazine**

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING:** When using electric products, basic cautions should always be followed, including the following.

1. Read all safety and operating instructions before using this product.
2. All safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Obey all cautions in the operating instructions and on the back of the unit.
4. All operating instructions should be followed.
5. This product should not be used near water (e.g., a bathtub, sink, swimming pool, wet basement, etc).
6. This product should be located so that its position does not interfere with its proper ventilation. It should not be placed flat against a wall or placed in a built-in enclosure that will impede the flow of cooling air.
7. This product should not be placed near a source of heat such as a stove, radiator, or another heat producing amplifier.
8. Connect only to a power supply of the type marked on the unit adjacent to the power supply cord.
9. Never break off the ground pin on the power supply cord. For more information on grounding, write for our free booklet "Shock Hazard and Grounding."
10. Power supply cords should always be handled carefully. Never walk or place equipment on power supply cords. Periodically check cords for cuts or signs of stress, especially at the plug and the point where the cord exits the unit.
11. The power supply cord should be unplugged when the unit is to be unused for long periods of time.
12. If this product is to be mounted in an equipment rack, rear support should be provided.
13. Metal parts can be cleaned with a damp rag. The vinyl covering used on some units can be cleaned with a damp rag or an ammonia-based household cleaner if necessary. Disconnect unit from power supply before cleaning.
14. Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the unit through the ventilation holes or any other openings.
15. This unit should be checked by a qualified service technician if:
  - a. The power supply cord or plug has been damaged.
  - b. Anything has fallen or been spilled into the unit.
  - c. The unit does not operate correctly.
  - d. The unit has been dropped or the enclosure damaged.
16. The user should not attempt to service this equipment. All service work should be done by a qualified service technician.
17. This product should be used only with a cart or stand that is recommended by Peavey Electronics.
18. Exposure to extremely high noise levels may cause a permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a sufficient time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the following permissible noise level exposures:

Duration Per Day In Hours	Sound Level dBA, Slow Response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 or less	115

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss.

Ear plugs or protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating this amplification system in order to prevent a permanent hearing loss if exposure is in excess of the limits as set forth above. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels, it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels such as this amplification system be protected by hearing protectors while this unit is in operation.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**